

E DIN 50106:2016-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-02-19

Prüfung metallischer Werkstoffe - Druckversuch bei Raumtemperatur

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Formelzeichen und Benennungen	8
5 Proben.....	10
6 Versuchsanordnung	10
7 Versuchsdurchführung.....	11
8 Bestimmung der Kennwerte (Auswertung der Rohdaten)	12
8.1 Bestimmung der oberen Quetschgrenze	12
8.2 Bestimmung der unteren Quetschgrenze.....	12
8.3 Bestimmung von Stauchgrenzen	12
8.4 Bestimmung der Druckspannung bei vorgegebener maximaler Stauchung	13
8.5 Bestimmung der Druckfestigkeit.....	13
8.6 Bestimmung der Bruchstauchung	13
8.7 Ausbauchung.....	13
9 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Abschätzung der Messunsicherheit	18
A.1 Einleitung.....	18
A.2 Abschätzung der Messunsicherheit.....	18
A.2.1 Allgemeines	18
A.2.2 Typ A – durch wiederholte Messungen	18
A.2.3 Typ B – aus anderen Quellen, z. B. aus Kalibrierzeugnissen oder festgelegten Toleranzen	19
A.3 Kombinierte Messunsicherheit der Kennwerte	20
A.4 Werkstoff- oder prüfablaufabhängige Einflussgrößen auf die Ergebnisse	22
Literaturhinweise	23